

德阳经开区

加快建设全国首批中小学科学教育实验区
打造全省有影响的优质教育高地

东汽小学校园一景。

2024年7月17日至18日，在全国性的中小学科学教育经验交流活动暨“筑基教师公益培训”实验教学专题培训会中，德阳经开区以《四联四融：区域一体化推进全国中小学科学教育实验区建设》为题，在大会上作经验交流。

这是对德阳经开区开展科学教育优秀创新实践和研究成果的充分肯定与认可，也是该区全国中小学科学教育实验区建设成效显著的充分印证。

今年以来，德阳经开区坚持问题导向，立足区域科学教育资源特色和优势，举全区之力，科学规划、系统推进，在顶层设计、课程资源开发、教师队伍建设、教学方式变革等方面取得一定的成效，蹚出一条德阳经开区科学教育特色发展之路。成功申报全国首批中小学科学教育实验区，成为塑造经开区发展新优势有力抓手。

接下来，德阳经开区将全方位、体系化建设全国教育实验区，叫响科学教育品牌，形成可复制、可推广、可借鉴的经开区科学教育经验，成为全省有影响的优质教育高地。

文/本报记者 伍玲 部门供图

从上学难到上好学

构建优质均衡的教育资源供给体系

7月26日至27日，经教育部批准的第四届全国青少年科技教育成果展示大赛全国总决赛激烈展开，德阳经开区经过前期省赛的激烈角逐，共有14支队伍晋级全国总决赛，共斩获4个全国一等奖、2个二等奖和8个三等奖。荣获全国一等奖的学生，既有来自德阳市东汽小学的李昊轩、陈玉芮、钟洋添，也有德阳市祁连山路小学的吴俊霖、向思政，还有来自德阳市沱江路小学的张子宁。

参赛学生团队能够在如此高水平的竞争中脱颖而出，侧面彰显出经开区科学教育实验区建设的阶段成果，尤其在青少年科技创新后备人才贯通式培养方面“先行先试”的实践成效。经开区注重打造优质均衡教育集群，德阳天立学校、德阳市沱江路小学、德阳市东汽小学、德阳市祁连山路小学等学校已成为老百姓认可度较高的新优质学校。

德阳经开区坚持教育高点规划。对标成都先进教育理念，科学制定《德阳经济技术开发区教育高质量发展规划（2024—2027）》《德阳经济

技术开发区全国中小学科学教育实验区建设三年实施方案》，科学擘画发展蓝图，合理布局教育资源。

优先财力保障。近5年，德阳经开区教育经费投入从1亿元增加至2.23亿元，年均增长20%以上，新建2所学校，4所公办幼儿园，引入1所高品质民办的十二年一贯制学校，完成4所学校改扩建和升级改造，新增学位达12700个，5年增长420%；新增普惠性幼儿园12所，购买普惠学位3620个，普惠率从零增至80%。全区各学校焕然一新，学段齐全、布局合理、学位充足，优质教育资源进一步扩充，群众满意度不断提升。

十余年间，从仅有3所学校、在校学生3000余名，到如今，该区教育规模呈几何级数增长，区直属基础教育学校14所，在校学生25000余名，新优质学校不断涌现，社会认可度、美誉度显著提升，成为全国首批中小学科学教育实验区、全国首批国家级市域产教联合体，逐步实现从“上学难”到在家门口“上好学”的根本性转变。

从内引到外育

打造高水平的科学师资队伍

7月12日至14日，在省教育厅主办的2024年四川省中小学实验教学说课现场评选活动中，德阳市金山街小学教师张驰的《声音的强弱》、德阳市沱江路小学教师宋杨的《三角形的内角和》、德阳天立学校教师何进的《探究单摆周期与等效重力加速度的关系》三个科学实验案例，从全省近万名教师、21个市（州）129所学校的150件案例中脱颖而出，成功进入国赛。

德阳经开区高度重视科学教师能力素质的培训提升，以“道、法、术、器”的创新应用为理念，以课堂教学方式的变革为核心，引领教师发展，推动课堂教学高质量发展。今年以来，成功申报两项省级科学教育专项课题，7项基于国家智慧教育平台的专项课题成功立项。入选省市级精品课例26节，其中省级10节，充分展示了经开区教师队伍的整体实力和教学风采。

强教必先强师。德阳经开区以“人才联动”推动师资融合，全面整合区级、校外、校内各类资源，精心构建三层人才师资队伍，为科学教育的蓬勃发展筑

牢根基。近年来，德阳经开区通过校招、考核、选调等多种方式大量引进优质师资，新招教师总数达到286名，占比42%，平均年龄35岁。其中，研究生以上学历52人，省市级、骨干、新秀等优质教师50人，教师本科及以上学历占比从31%增至87%，研究生及以上学历从3%增至15%，特别是新建学校研究生比例达到45%。区内教师学历、年龄结构得到进一步改善，更趋合理。坚持“一个好校长就是一所好学校”理念，先后引进知名校长4名，新挂牌成立2个四川省卓越校长工作室。省、市知名校长和省卓越校（园）长达7人，占区直属学校校长的60%。1名校长出选国家科学教育专家，1名校长出选四川省知名专家，2名校长出选德阳市“未来教育家”培养名单。建立中小学教师待遇保障机制和教师随公务员增长联动长效机制，教师目标绩效考核居全市最高，着力培养市、区学科带头人24名、骨干教师75名，一支适应教育强国建设的高素质专业化创新型教师队伍已然形成。

从育才到教研

不断丰富“特色”教育内涵

近日，德阳市金山街学校男子舞蹈《枣儿打得当当响》入围文化和旅游部今年10月在浙江宁波举办的全国优秀群众文艺团队展演——“百团汇演”成果展示活动。全省3个节目入围全国展演名单，该节目系全省中小学唯一入选的节目。节目打破了传统舞蹈中性别角色的固定印象，以纯男子舞蹈，展现出男孩子们活泼、灵动、力量与协作的一面，营造出浓郁的乡村氛围和丰收的喜悦，传递出劳动创造美好生活的正能量。

德阳经开区注重外引活水，先后与成都市教育学会、陕西师大、四川音乐学院、四川美术学院等达成战略合作，建立四个共建基地，不断探索教学教研新路径。支持各学校特色开展课堂教学改革和课程建设。截至目前，全区艺术素质优良率达80%，授牌国家级特色学校8所，省级、市级特色学校11所，祁连山路小学微电影《我不喜欢我爸爸》获2023年全国校园影视金杜鹃奖，被中央文明网收录。

以“课程联研”驱动教研深度融合。充分依托区内院士工作站与企业专家团队的智慧，汇聚学校教育资源与企业技术资源的优势，共同推动特色课程的校企联合开发，不断开拓科学教育研究新境界，深度推进科教融合发展战略。

值得一提的是，德阳经开区利用优质科技企业富集的资源优势，创新开展一校多企结对共

建，目前区内已共建12个科学研学基地。企业还为学校提供科学实验室设备、信息技术设备、教学软件等资源支持，与学校合作建设共享资源中心，为学生提供更丰富的学习体验。

德阳经开区高度重视科学教育，设立科学教育专项经费，每年科学教育专项经费不少于教育总经费的10%，并逐年递增。筹备成立“经开区科学教育基金”，三年内计划投入1500万资金，新建改造建设一批科学实验室、功能室。

坚持厚植科技创新后备人才培养土壤。先后组建46个科创社团，辐射区内各校1314学生，截至目前，累计412人次参与各类科技赛事，94人次获奖。在今年德阳市首届科学节中，德阳市沱江路小学、德阳市衡山路学校、德阳市东汽小学、德阳天立学校等5所学校的“中小学科技创新作品”成功入围第三十九届德阳市青少年科技创新大赛。在德阳市青少年科技教育成果展示中，经开区各中小学捷报频传，斩获荣誉若干。

德阳经开区坚持在现代教育治理体系、教育资源供给体系、干部教师队伍体系、学校育人体系“四大体系”中久久为功，善作善成。

德阳经开区，正奋力推进现代化教育强区建设，打造“全市一流、全省是标杆、全国有影响”的新时代经开区教育，全力擦亮“优教经开”品牌。

全国青少年科技教育成果展示大赛一等奖项目“数字丝路”。

大美祁连山路小学。

经开区一景。

金山街学校男子舞蹈《枣儿打得当当响》。